

→ Модельный ряд 482



Манометры в поставку не входят



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



от DN 15 до DN 80 – 10°C до + 95°C

Входящее давление:
до 40 бар
Давление на выходе:
от 0,5 до 15 бар
в зависимости от исполнения

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

| | | |
|---------------------------------|------------------------------|--|
| Жидкости | нейтральные и не нейтральные | |
| Воздух, газы и технические пары | нейтральные и не нейтральные | |
| Горячая вода | | |

■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- бытовых систем водоснабжения
- коммерческих и промышленных объектов от колебаний давления на входе. Редукторы давления используются в том случае, если в трубопроводной сети, несмотря на колебания давления на входе, необходимо поддерживать строго определенное давление на выходе.

- Снабжение питьевой водой в соответствии с DIN 1988
- Эксплуатация промышленных и бытовых систем водоснабжения
- Противопожарное оборудование и системы пожаротушения
- Судостроение и судовое оборудование
- Технологические линии в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности

■ СЕРТИФИКАТЫ

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| DIN-DVGW-экспертиза | |
| ACS-разрешение | |
| WRAS-разрешение | |
| TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011 | |
| Требования | |
| DIN DVGW Правила | DIN EN ISO 3822 |
| DIN EN 1567 | DGR 2014/68/EU |
| DIN 1988 | |
| Классификация обществ | |
| Germanischer Lloyd | GL |
| Lloyd's Register EMEA | LR EMEA |
| American Bureau of Shipping | ABS |
| Bureau Veritas | BV |
| Russian Maritime Register of Shipping | RS |

■ МАТЕРИАЛЫ

| Серия | Материал | DIN EN | ASME |
|----------------------------|---|--------|-----------|
| Материал корпуса на входе | Нержавеющая сталь | 1.4408 | CF8M |
| Материал корпуса на выходе | Нержавеющая сталь | 1.4408 | CF8M |
| Внутренние части | Нержавеющая сталь | 1.4408 | CF8M |
| | Нержавеющая сталь | 1.4404 | 316 L |
| Нажимная пружина | Пружина из пружинной стали, с защитой от коррозии | 1.1200 | ASTM A228 |
| Сетка | Нержавеющая сталь | 1.4404 | 316 L |

■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

| | | |
|----------|-------------|---|
| m | с мембраной | высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой. Настройка давления посредством бесподъемного шпинделя. Клапанная вставка с разгруженным золотником выполнена целиком из нержавеющей стали. |
|----------|-------------|---|

Комплектная клапанная вставка SP/HP как запасная часть (Код заказа: 482 Картридж-DN...Уплотнение),
замена возможна без разборки корпуса

Комплектная клапанная вставка LP как запасная часть (Код заказа: 482 LP Картридж-DN...Уплотнение),
замена возможна без разборки корпуса

Встроенный грязеуловитель также из нержавеющей стали.

| | | |
|------------|----------------|---------|
| Шаг сетки: | DN 15 до DN 32 | 0,60 мм |
| | DN 40 до DN 80 | 0,75 мм |

■ СРЕДА

| | | |
|-----------|-----------------------|--|
| GF | газообразный и жидкий | Для воды и дистиллятов, нейтральных и не клейких жидкостей, сжатого воздуха и нейтральных газов. Опционально с FKM эластомерами для не нейтральных сред, например для масел, некоторых видов топлива, маслосодержащего воздуха и т. Д. |
|-----------|-----------------------|--|

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

| | |
|----------|-------------|
| O | без подрыва |
|----------|-------------|

■ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ

| | | | |
|-----------|--|------------------------------|--|
| SP | Стандартное исполнение | Давление на входе: до 40 бар | Диапазон давления на выходе: от 1 до 8 бар |
| HP | Исполнение высокого давления (не для DN 65 и DN 80) | Давление на входе: до 40 бар | Диапазон давления на выходе: от 5 до 15 бар |
| LP | Исполнение с пониженным давлением (не для DN 65 и DN 80) | Давление на входе: до 25 бар | Диапазон давления на выходе: от 0,5 до 2 бар |

Установка желаемого давления за дополнительную плату.

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Номинальный диаметр DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Вход / Выход | 15/15 | 20/20 | 25/25 | 32/32 | 40/40 | 50/50 | 65/65 | 80/80 |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

| | | | |
|----------------|----------|---|---------------------------|
| FL / FL | Стандарт | Фланцевые соединения / Фланцевые соединения | DIN EN 1092 / DIN EN 1092 |
|----------------|----------|---|---------------------------|

■ УПЛОТНЕНИЕ

| | | | |
|-------------|----------------------|--|----------------|
| EPDM | Этилен-Пропилен-Диен | Мембрана и уплотнения из эластомера, допущенного к применению с питьевой водой | -10°C до +95°C |
|-------------|----------------------|--|----------------|

С удорожением стоимости

| | | | |
|------------|-------------|-------------------------------------|----------------|
| FKM | Фторуглерод | Мембрана и уплотнения из эластомера | -10°C до +95°C |
|------------|-------------|-------------------------------------|----------------|

■ ОПЦИИ

За дополнительную плату

| | |
|--|-----------------------|
| Манометры тип 33, 34, 35, 36, 39 и 40 | Раздел принадлежности |
| Манометры тип 37, 38, 41, 42 или 43 из нержавеющей стали | Раздел принадлежности |

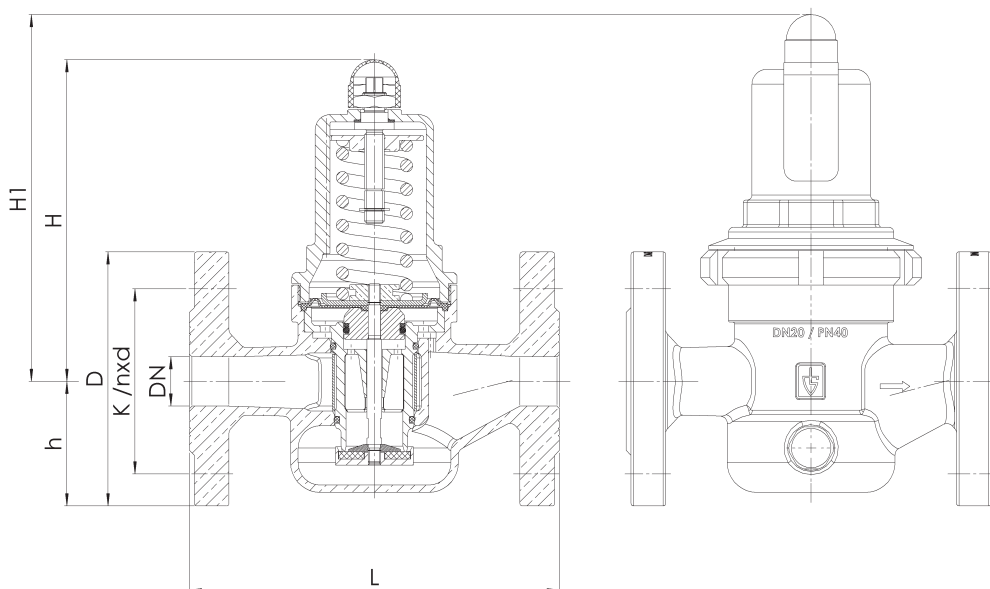
■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Модельный ряд 482: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Присоединение | DN15 PN40 | DN20 PN40 | DN25 PN40 | DN32 PN40 | DN40 PN40 | DN50 PN40 | DN65 PN16 | DN65 PN40 | DN80 PN40 | |
| Давление на входе SP, HP до бар | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 16 | 40 | 40 | |
| Давление на входе LP до бар | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | |
| Давление на выходе бар | 0,5 – 2 1 – 8 5 – 15 | 0,5 – 2 1 – 8 5 – 15 | 0,5 – 2 1 – 8 5 – 15 | 0,5 – 2 1 – 8 5 – 15 | 0,5 – 2 1 – 8 5 – 15 | 0,5 – 2 1 – 8 5 – 15 | 0,5 – 2 1 – 8 5 – 15 | 1 – 8 | 1 – 8 | 1 – 8 |
| Установочный размер в мм | D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 185 | 200 |
| | L | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 290 | 310 |
| | H (H1) | 102 (128 ¹) | 130 (150 ¹) | 130 (150 ¹) | 130 (150 ¹) | 165 (185 ¹) | 165 (185 ¹) | 235 | 235 | 235 |
| | h | 46 | 50 | 55 | 68 | 73 | 80 | 89 | 89 | 96 |
| | K /nxd | 65 / 4xM12 | 75 / 4xM12 | 85 / 4xM12 | 100 / 4xM16 | 110 / 4xM16 | 125 / 4xM16 | 145 / 4xM16 | 145 / 8xM16 | 160 / 8xM16 |
| Вес кг | 2,7 (2,9 ¹) | 3,9 (4,3 ¹) | 4,3 (4,7 ¹) | 5,5 (5,9 ¹) | 8,4 (9,1 ¹) | 10,2 (10,9 ¹) | 18,7 | 19 | 20,5 | |
| Коэффициент расхода Kvs ² м³/ч | 3 | 5,8 | 6,7 | 7,6 | 12,5 | 15 | 40 | 40 | 50 | |

¹для типа 482mGFO-LP

²Значение Kvs² дается согласно DIN EN 60534-2-3. Руководство по подбору размеров и пропускных способностей смотри в главе 2.

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

| Мод. ряд | Конструкция клапана | Среда | Подрыв | Диапазон давления на выходе | Номин. диаметр DN | Тип присоединения | | Присоединительный размер | | Уплотнение | Параметры | Фикс. настройка опционально | Кол-во |
|----------|---------------------|-------|--------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------------|-------|------------|-------------|-----------------------------|--------|
| | | | | | | Вход | Выход | Вход | Выход | | | | |
| 482 | m | GF | O | SP | 65 | FL | FL | 65 | 65 | EPDM | PN16 | | 5 |
| 482 | m | GF | O | LP | 40 | FL | FL | 40 | 40 | FKM | Манометр 43 | 1,5 | 2 |
| 482 | m | GF | O | | | FL | FL | | | | | | |
| 482 | m | GF | O | | | FL | FL | | | | | | |

В этой таблице, у вас есть возможность сконфигурировать клапан в соответствии с вашими индивидуальными потребностями для настройки (подобно приведённому примеру, параметры которого вы должны предварительно удалить из таблицы). Заполните поля вручную, используя сокращения, использованные в данной таблице. Затем отшлите заполненную страницу по факсу: +7 495 7 81 82 24

Пожалуйста, не забудьте вашу персональную информацию, это необходимо, чтобы с Вами могла связаться наша сервисная служба.

Имя _____

Фамилия _____

Фирма _____

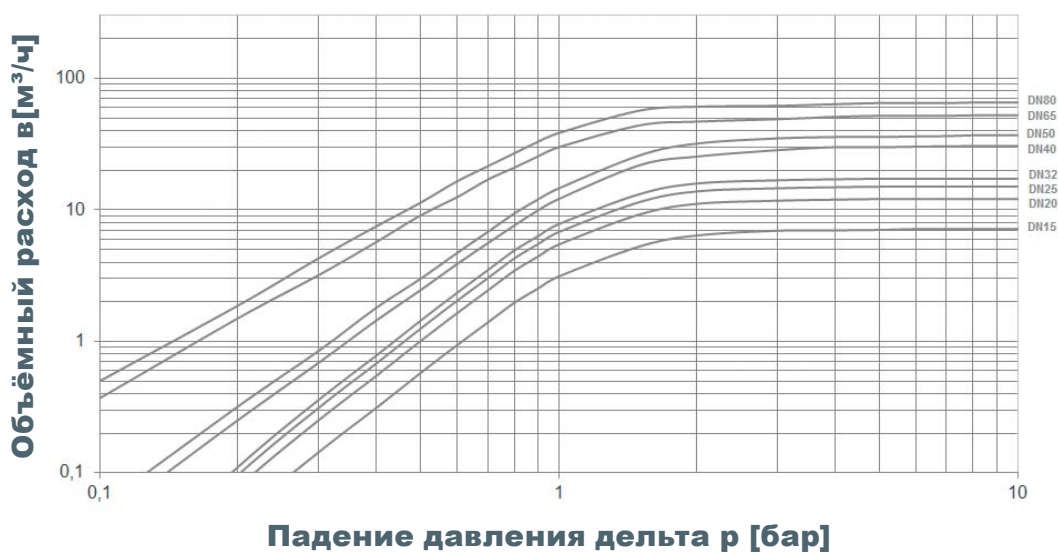
Телефонный номер _____

Электронная почта _____

Модельный ряд 482:

Значения потери давления в диапазоне давлений на выходе

Диаграмма расхода, вода



Значения параметров по скорости потока

Для жидкостей:

С помощью диаграммы, имея конкретное значение объёмного расхода V (м³/ч), определяется номинальный диаметр (DN). В соответствии с положениями закона DVGW (DIN 1988), скорость потока рабочей среды в бытовых системах не должна превышать 2 м/с.

Для сжатого воздуха и других газообразных сред:

Для скоростей потока воздуха в пределах 10-20 м/с, под значением V понимается объем в рабочих условиях в час. Если объёмный расход дан в $\text{нм}^3/\text{ч}$, то перед использованием диаграммы необходим перевод в объем в рабочих условиях.

$$V(\text{m}^3/\text{h}) = \frac{V_{\text{Norm}} (\text{Nm}^3/\text{h})}{p_{\text{absolut}} (\text{bar})} = \frac{V_{\text{Norm}}}{p_0 + 1}$$

Давление рабочей среды за редуктором рассчитывается с использованием объёмного расхода при рабочих условиях.

